

### 31个“煤改电”项目淘汰燃煤锅炉

# 供暖季省城将替代电量2亿千瓦时

□通讯员 张治林  
记者 张思凯 报道

**本报济南讯** 记者从国网济南供电公司获悉,今年年底前,国网济南供电公司完成“煤改电”项目31个(含新建项目),共新上蓄热锅炉19台,新上热泵449台,总供暖面积约336万平方米,一个供暖季预计替代电量约2亿千瓦时。

近几年,济南市环境空气质量在全国74个重点城市排名中严重滞后,济南市委、市政府确定了“科学治霾、精准发力”的大气污染防治工作思路,其中淘汰改造建成区燃煤锅炉就是短期能够见效、

长期能够治本的具体措施。

济南供电公司作为责任单位,积极开展“煤改电”工作,专门抽调公司骨干力量设立电能替代工作办公室,全力开展“煤改电”工作。将“煤改电”工作纳入客户导向型“大服务”机制例会和周调度会,明确责任、倒排工期、严控节点,确保项目推进顺利高效。同时,建立项目报装时限预警机制和挂牌督办制度,电能替代办公室明确专人跟踪负责,全程管控实施进度,加强“煤改电”项目供电配套保障,确保推进成效。积极汇报沟通,主动争取市政府支持,在清洁能源替代中优先采用

“煤改电”方式。紧密依靠省公司支持,优先保证“煤改电”项目电网配套资金投入;将“煤改电”工作内容纳入山东省电力公司与济南市政府签订的坚强智能电网建设战略合作协议;促成省物价局和省经信委联合出台《关于济南“煤改电”电蓄热锅炉替代项目电价政策的通知》,对济南市“煤改电”电蓄热锅炉替代项目电价政策给予优惠。

改造期间,济南供电公司联合节能公司与市环保局、市政公用事业局签署四方协议《燃煤锅炉能源替代项目合作协议》,形成政府主导、公司推进和第三方

参与的改造合力。充分利用“两个项目包”,加速项目立项,强化协同联动,努力克服民事协调等不利因素,全力推进“煤改电”等电能替代项目实施。开通项目业扩“绿色通道”,实施客户“一对一”上门服务,提供从报装到送电的全过程“一站式”服务,确保相关项目供暖季前投入使用。

截至10月底,济南供电公司采用“煤改电”方式,共改造政府淘汰改造名单中燃煤锅炉15台,合计202蒸吨,确保了济南市按期完成建成区燃煤锅炉淘汰改造任务。

### 菏泽煤电优化系统破瓶颈

□记者 左丰歧  
通讯员 张红芳 报道

**本报聊城讯** “菏泽煤电公司能够实现当年并购、当年扭亏、当年盈利,奇迹般地由年亏损5.2亿元实现全盘转盈,技术创新功不可没。”近日,该公司董事长、党委书记、总经理管清向在接受记者采访时说。该公司并购之后,面对两对矿并开拓和准备煤量严重不足等问题,从技术创新入手,对生产系统“从头到脚”体检会诊,逐一破解各个瓶颈,实现“有煤出、运的出、提的出”。

并购之初,郭屯煤矿和彭庄煤矿都是单面生产,接续严重滞后。接管以后,该公司对两矿的采场进行优化调整。在接管不足4个月的时间里陆续组织了采煤工作面“四安三撤”工程,相继实现多面生产。同时,加快郭屯煤矿四、五采区开拓进度,优化彭庄煤矿工作面布置,确保工作面充足。

村庄压煤搬迁工作是省内所有煤矿的头等难题。该公司创造性地提高了“摆脱约束、效益搬迁”的思路,通过“一体化”论证,对采场进行优化调整,加厚煤层、无压覆的采区布置采场,有效扭转了压煤搬迁制约生产组织的被动局面。同时,加快推进村庄搬迁工作,王新庄搬迁工作已经顺利通过省市县验收。

“生产系统就是煤矿的高速公路,要想畅通无阻,必须调活系统。”该公司生产负责人介绍。他们对开拓布局进行集约式优化调整,解决生产系统短板,确保系统满负荷运行段。同时,果断实施地表沉降在线监测和注浆工程,彻底根治矿井顶板。

该公司还设计新增17个矸石仓和煤仓,发挥煤仓缓冲能力,能够解决掘进矸石进煤流问题,实现煤矸分储分运,最有效地解决效率效益双低短板。彭庄煤矿西翼500水平矸石仓已正常使用,郭屯煤矿四采区煤仓即将投用。

此前,郭屯矿洗选厂原煤入洗能力每小时仅为400—500吨,洗选和原煤处理系统均不能满足要求。为此,该公司对旋流器参数进行优化,调整精中煤溢流管直径,解决了处理能力不足问题。目前,郭屯煤泥浮选项目和彭庄选煤厂正在积极筹建,努力打造巨野煤田用人最少、自动化程度最高的选煤厂。

机电装备就是煤矿的“源动力”,提升绞车是立井开拓煤矿的主咽喉。郭屯煤矿通过修改绞车爬行距离,单钩运行周期由151秒减少到135秒;彭庄煤矿提升系统进行升级改造,更换主井绞车,提升能力提高一倍。

“我们计划利用2—3年的时间,打造‘功能全、系统优、效率高’的生产系统,构建全要素提速、全过程提质、全价值链提效的管理体系,把菏泽煤电打造成为业绩优异、产品优质、资产优良、环境优美、职工优越的‘五优’企业,成为临矿效益第一增长极”,管清向信心满满地说。

## 东营供电 进校园宣传安全用电

**本报东营讯** 11月9日,国网东营供电公司组织海蓬志愿者来到辖区幼儿园,开展“电博士进校园”活动,进行安全用电常识和消防知识等宣传,确保校园冬季用电安全。

针对儿童好奇心较重,防护意识不强等特点,该公司海蓬志愿者用生动活泼的语言和动画演示,讲解用电安全知识和消防注意事项等,并将《用电安全三字经》编制成儿歌教授给小朋友,增强幼儿园师生冬季用电安全和消防防护意识。

一直以来,东营供电公司积极面向学校、社区、乡村开展安全用电知识宣传,每年定期开展进课堂、进社区、进农村等活动,有效保障了广大居民的安全用电。下一步,该公司将持续开展客户用电安全检查和宣传工作,为冬季用电安全打下坚实基础。(田恒新 袁靖)

## 山能重装大族公司 成齐鲁股交“科技板”首批挂牌企业

**本报泰安讯** 近日,由山东省科技厅与齐鲁股权交易中心联合举办的“科技板”开板及首批企业挂牌活动在济南举行。山能重装大族公司是此次活动挂牌的28家企业之一。

据了解,“科技板”是齐鲁股权交易中心的完全独立板块,重点支持创新能力强、发展潜力大、成长前景好的科技型中小微企业挂牌融资,并为挂牌企业提供相关后续服务。山能重装大族公司是山能重装的权属二级单位,以激光熔覆再制造业务为基础,逐步构建形成了“装备、材料、研发、应用”四位一体产业体系,在全国机械产品再制造及激光行业具有较高的影响力。2010年,被评为“国家级高新技术企业”。(陈文思)



□任雯雯 左丰歧 报道

为减少停电时间,避免重复停电,11月14日,国网莱芜供电公司工作人员在110kV勺勺线#47处理自爆玻璃绝缘子,并对勺勺线跨越中南路的4基耐张塔加装了预绞式分流条、安全后备耐张线夹,同时更换了两片自爆的玻璃绝缘子,真正贯彻了“一停多检”的原则,提高秋检工作效率。

据了解,为确保输电线路安全稳定运行,该公司严格落实“3+X”隐患排查整治机制,不断加大输电线路的巡视检查力度,认真组织开展输电线路“四防五治理”活动,并结合输电线路运行实际,积极扩大带电作业工作范围,减少停电对生产生活的影响。

□责任编辑 杨辉

## 莱西供电“机井通农网改造”服务三农

□本报通讯员 张仁强 左利  
本报记者 左丰歧

“多亏了你们的电力管家,还让俺的潜水泵能延伸到30多米外灌溉,真是太感谢啦!”11月3日,在莱西市簸箕掌村机井通网改造工程现场,村民赵恒春感动地对国网莱西市供电公司工作人员说。

莱西供电公司利用国家农网扶持专项基金,全面实施“机井通农网改造”促高效农业发展工程,并通过发挥“美丽彩虹”电力管家”服务队的效能,全力服务辖区“三农”经济发展,切实践行“你用电,我用心”的服务理念。

簸箕掌村是一个拥有240多户村民的自然村,由于龙青高速公路的建设,该村的高效农业大棚与村庄被龙青高速隔开,

320多个高效农业大棚的浇地、卷帘机都无法使用。莱西供电公司龙水供电所的电力管家郭天东在服务跟踪时了解到这个问题后,立即上报,该公司及时开通了“绿色通道”,优先实施了专项用电改造帮扶特色服务。

“簸箕掌村高效农业大棚的用电问题,关乎地方经济发展,关乎群众的切身利益,他们由于支持高速公路的建设,320多个大棚遭遇无电可用的局面,现在大棚急需灌溉,我们一定要想方设法为他们提供好用电服务,解决抽水等用电难题。”在工程开工会上,龙水供电所所长左利如是说。

考虑到该村的实际情况,该供电所工作人员通过积极沟通,精心策划实施方案,现场勘查,根据大棚的分布情况,确定出供电引入电源点,组织抽调施工力

量,起早贪黑,打坑、立杆、架线,仅用五天时间就从烟青一级路旁新架15基10千伏高压、11基低压电力杆塔,引入电源点,为该村新增2台共计300千伏安的电力配电变压器。“供电所工作人员为我们及时通电,都是早上6点多就出发,到大棚内去立杆架线,大型机械用不上,就靠人工,如果不是他们加班加点,整个大棚的灌溉工作都得往后拖了。这条专项帮扶特色专线架通后,320多个大棚的用电我们再也不用担心啦!”簸箕掌村村主任史合言说。

“用电很方便,服务也无可挑剔,我这两个蔬菜大棚不仅都能按时浇上水,早晚卷帘、拉帘这个闹心的事现在也解决啦!这都多亏了龙水供电所帮我们把线路引过来架好。”簸箕掌村大棚农户王淑云看着涓涓而出的水流,感激地说。



### 海阳供电： 为变电设备 穿防腐“新衣”

□董波 左丰歧 报道  
11月9日,国网海阳市供电公司组织专业人员对所辖35千伏郭城变电站室外开关、刀闸、避雷器构架、立柱、接地装置等设备进行了全面防腐处理,为变电设备穿上“防腐”外衣,有力提高了变电设备健康运行水平。

## 鄞城220千伏变电站告别“单主变”

□本报通讯员 夏龙臻  
本报记者 张思凯

11月4日6时50分,经过连续13个小时的艰苦奋战,鄞城县220千伏信义变电站2号主变所有送电程序顺利完成,标志着该县220千伏变电站网架结构告别“单主变”时代。

近年来,随着鄞城县招商引资和大项目建设的不断推进,用电负荷不断增长。220千伏信义变电站是鄞城电网唯一一座220千伏变电站,仅有一台主变,容量为180兆伏安,且只有一条220千伏济二线与主网相连,供电可靠性差。为进一步优化鄞城县电网的网架结构,提高供电能力和供电可靠性,国网鄞城县供电公司积极向省、市公司申请,争取资金开展220千伏

信义变电站扩建工程,该工程包括220千伏信义变电站扩建、鄞城—信义220千伏输电线路等3项单项工程。该工程新增主变一台,容量180兆伏安,新建220千伏鄞城—信义输电线路64.9千米,其中双回路单侧挂线31.1千米,单回路33.8千米,铁塔210基,鄞城县区域内长度为17.4千米,杆塔55基。导线采用2×JL1/LHA1-210/220型钢芯铝包钢导线。

为保障工程施工进度,鄞城供电公司针对施工过程中遇到的部分困难和阻力,加强属地化协调管理,积极与县委、县政府汇报沟通,争取县委、县政府和相关部门的支持。鄞城县委、县政府研究成立220千伏信义变电站二期扩建工程建设领导小组和工作小组,加强对该工程建设的组织协调领导,各有关乡镇、县直部门

按照职责分工,将目标责任分解落实到人,制定切实可行的措施,加快线路通道协调治理,利用停电空档,克服种种困难,如期对与220千伏信义变电站二期扩建工程线路通道有两次交叉跨越的110千伏信义线进行线路迁移,保障杆塔线路施工顺利开展;积极配合菏泽供电公司开展变电站内设备安装调试,为工程按计划投产送电奠定坚实基础。

施工期间,鄞城供电公司领导多次深入施工现场,检查工程实施情况,督察工作现场安全,多次组织召开协调会布置工作,同时建立定期调度制度,主动加强与有关部门联系,协商解决有关问题,推进工程实施。该工程全部建成投产后将更趋完善鄞城220千伏电网结构,进一步满足鄞城县负荷增长需要,提高供电能力和供电可靠性。

# 散煤清洁化治理不能上热下冷



□左丰歧

13日,济南再次发出霾黄色预警,全省多地深陷雾霾之中。然而,今年我省为了减少雾霾、减轻大气污染而推行的散煤清洁化治理工作,却出现了上热下冷、冷热不均的现象,部分市重视不够,甚至未出台具体的贯彻落实意见,使得散煤清洁化治理规定没有得到有效

的贯彻落实,影响了治理的推进和大气污染防治工作。

去年以来,我省部分地区空气质量不断恶化,雾霾污染进一步加剧,大气污染防治形势严峻,主要污染物排放量均居全国前列,其中二氧化硫、氮氧化物等大气污染物排放量居全国之首。

为此,我省在加强煤炭消费总量控制的同时,也启动了全省散煤清洁化治理工作,全面开展城市核心区、城乡接合部和小城镇、农村地区等散煤治理,减少煤炭散烧直排,全省用三年左右时间打一场攻坚战,实现空气质量明显好转,促进生态山东和美丽山东建设。

省委、省政府高度重视煤炭清洁高效利用工作,省政府领导多次作出重要

批示。去年以来,省发改委、经信委、环保厅、煤炭局等部门先后召开多次会议进行研究部署,省有关部门先后转发或印发了一系列文件,对此进行安排部署。我省主要产煤市和煤炭消费重点市都制订了散煤清洁化治理实施方案,和配套政策措施,全力推进主城区、城乡接合部和农村人口密集社区清洁煤炭、洁净型煤和节能环保炉具替代工作。

但是,在近期全省环保专项行动检查中,有关部门发现了很多事关散煤清洁化治理的问题。多数市散煤消费基数没有摸清,严重影响了工作推进。部分市对散煤清洁化治理重视程度不够。潍坊、东营、滨州、烟台、威海市未出台具体的贯彻落实意见。日照、莱芜、青

岛市散煤治理工作推进缓慢。

当前,散煤清洁化治理工作涉及面广、体制机制不顺畅、职责界定不明确,还没有形成良好的工作推进机制。这些问题的出现严重制约了散煤清洁化治理工作的落地和推进,使得治理工作呈现出上热下冷的局面,中央、省里抓得很紧、搞得很快,但是市里落实环节遇到了不同程度的冷落,造成治理工作不理想。

目前,雾霾频发、大气污染防治严峻,人民群众对环境改善的诉求也越来越高,有关部门应当立即行动起来,以抓铁有痕、踏石留印的作风抓好散煤清洁化治理,这不仅事关每一个人的身心健康,也事关长远发展的大计。